



## 41

### **JUGANDO CON LA ELECTRICIDAD**

Profesora Coordinadora: M<sup>a</sup> Ángeles Sanz Domínguez

Rafael Ávila Herrera, Andrés Cotán Monge,

Abraham Otero Guardiola, Alejandro Ramírez Jiménez

**Colegio Compañía de María**

Plaza Compañía de María, s/n. 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz)

La energía ni se crea ni se destruye, sólo se transforma. Una de las formas de energía más utilizada e imprescindible en nuestra vida cotidiana es sin duda la energía eléctrica. Sin embargo, para nuestros alumn@s y para muchos de nosotros sigue siendo una gran desconocida. El objetivo de este proyecto es fabricar de forma casera y artesanal, algunos “juguetes” en los que se emplee como fuente fundamental la energía eléctrica, trabajando al mismo tiempo algunos conceptos de electricidad como la inducción electromagnética, aplicaciones y uso de algunos componentes electrónicos y aprovechamiento de ciertas energías alternativas.

Palabras clave: *electricidad, inducción electromagnética, energía alternativa.*